NOTES SYNONIMIQUES

SUR

QUELQUES ANTHOPHORA ET CERCERIS

ET

DESCRIPTIONS D'ESPÈCES NOUVELLES.



Par

O. Radoszkovsky.

Les catalogues de differents ordres d'insectes sont incontestablement indispensables pour l'entomologie. En fait de catologues assez complets de Hyménoptères européens nous possédons ce qui suit:

Herrich-Schäffer, — Nomenclator entomologicus. Verzeichniss der europäischen Insecten. T. II, 1840, p. 31—244.

Smith, — Catalogue of British Hymenoptera. 1855.

Smith, — Catalogue of Hymenopterous insects British Museum.

Smith: Andrenidae, Apidae, Mutillidae, Pompilidae, Vespidae, Formicidae.

J. Desaigues: Ichneumonidae.

Walker: Chalcidites.

Quoique les catalogues du Musée Britanique renferment aussi les espèces exotiques, ils sont toujours très précieux pour la faune européene par la complète citation des auteurs.

Seulement les catalogues du Musée Britanique ne renferment pas toutes les familles de Hyménoptères.

Un catalogue complet de toutes les familles de Hyménoptères européens a paru, en 1867, à Vienne: *Catalogus Hymenopterorum europae, auctore* L. Kirchner.

Un pareil ouvrage, qui est le premier dans son genre, ne peut pas être irreprochable. Il faudrait confronter toutes les espèces pour en corriger et fixer la synonimie, ce qui est impossible pour une seule personne. Mais, une fois un catalogue dressé, il est déjà plus facile de le compléter dans ses différentes parties et pour ainsi dire aider son auteur a compléter et à verifier son ouvrage pour une nouvelle édition.

Je possède une collection assez complète de certaines familles de Hyménoptères. Profitant en plus de la complaisance de feu Mr. Sichel, de Paris, qui possède une des plus riches collections de Hyménoptères, étudiant les types de Lepelletier et profitant encore de la complaisance de Mr. Gerstaecker, de Berlin, qui ne refuse jamais d'ouvrir à des études sérieuses la riche et belle collection de Berlin, j'ai amassé d'assez riches matériaux pour des monographies de certaines familles.

En me basant sur mes matériaux, je me permetterai de faire des suppléments aux deux genres de Hyménoptères du catalogue de M. Kirchner. Je dois ajouter encore, qu'en suivant l'oppinion des entomologistes, qui trouvant un grand nombre d'insectes de l'Algérie et des autres parties de la cote septentrionale de l'Afrique, en Espagne, en Italie, en Grèce et au Caucase, ainsi que des espèces Sibiriennes sur le continent européen, considèrent la faune de ces pays comme appartenant au rayon de la faune européenne, j'introduirai toutes les espèces de l'Algérie, du Nord de l'Afrique, du Caucase et de la Sibérie, que je connais.

Catalog. Hymenopt. Eur. auct. Kirchner.

p. 254—1013.

G. Anthophora Latr.

I.

Synonimes à corriger.

2. hispanica ♂ Fabr. Illig. Eversm. Russie.
   aestivalis ♀ Panz. Illig. Eversm. Russie.
16. dubia Evers. Russie.
24. furcata Illig. Panz. Lep. Russie.
   dumetorum Panz.
32. nidulans Fabr. Lep. Russie.
   quadrifasciata Villa.
   garrula Germ. France. Russie. Algérie.
   oraniensis Lep. Algérie.
   alternans Klug. France. Afrique.
   farinosa Klug. Russie. Afrique.
   socia Klug. Italie. Syrie.
36. parietina Fabr. Latr. Russie.
   plagiata ♀ Illig.
   villosa ♂ Herr. Schäff.
40. hirsuta ♂ Latr. Eversm. Russie.
   plumipes Pall.
   hispanica Panz.
   hirsuta ♀ Fabr.
   cornuta Pnz.
44. Quadrimaculata Lep.
   mixta Lep.
46. Quadricolor Erich.
   rectangula Cost.

Sur les Synonimes de l'Anthophora nidulans.

Quand on examine un grand nombre d'exemplaires de cette espèce, très repandue dans différentes contrées, il n'est

pas difficil d'apercevoir que sauf les caractères stables chez les mâles et femelles, qui ne changent jamais, il y a d'autres qui varient beaucoup. Les descriptions partielles de ces variétés, sur un nombre restreint d'exemplaires, ont augmenté la synonimie. Mr. Sichel m'a prouvé qu'en rangeant beaucoup d'exemplaires on peut obtenir les transitions suivantes: les couleurs des poils du thorax passent d'un roux jusqu'au blanc grisâtre ou blanchâtre, ainsi que ceux du sarothrum; le metatarse noir, attaché à un sarothrum roussâtre ou blanc passe graduellement jusqu'à un metatarse de la même couleur que son sarothrum; le premier segment abdominal nu, passe par toutes les nuances de poils; la largeur des bandes abdominales change aussi; il en résulte que differents noms donnés suivant ces changements de l'*Anthophora nidulans* appartiennent à ces variétés.

Je les rangerai de la manière suivante.

Anthophora nidulans Fabr. Lepl. Brull. Lucas.

I. Metatarsis posterioribus atro-hirsutis.

A. Sarothrum album.

type: quadrifasciata Vill. Eversm. Spinol.

Mandibulis, labro clypeoque eburneis, hoc nigro-signato; abdomine atro, albo-cingulato;

Femina: *hypostoma flavum, maculis duabus magnis subrectangulis atris. Facies albido-pubescens; thorax fulvescenti-ferrugineo-hirsutus. Abdomen atrum, cingulis tomentosis quatuor albis; segmento anali medio atro, lateribus albo-piloso.* Long. 10—15 millim.

Mas: *hypostoma et antennarum scapus subtus eburnea; labrum punctis duobus nigris; clypeus utrinque lineola abbreviata suturali nigra. Caput et thorax fulvescenti-hirsuta. Abdomen atrum, segmento primo cano-villoso, uti reliqua segmenta omnia. Pedes omnes externe albo-hirsuti, interne nigro-hirsutuli.* Long. 8—13 millim.

Europe, Russie.

α. thorax albido vel cano-hirsutus.

β. orianensis Lep. *Abdominis segmentum primum supra rufo-pilosum.* Algérie.

γ. farinosa Klg. *Abdomine segmentis late albis. Abdominis segmentum primum ubique albo-pilosum.* Orenbourg. Egypte.

B. Sarothrum pallidum.

Garrula Germ. *Sarothrum pallidum vel fulvo-griseum.* Europe. Saratow; Steppes d. Kirgises.

II. Metatarsis posterioribus fulvescente vel albido-hirsutis.

α. socia Klug. *Abdominis segmentum primum supra testaceo-villosum, segmentis reliquis albido vel albido-testaceo-villosum; sarothrum tarsisque albido-hirtis.* — Corse, Italie, Syrie.

β. alternans Klug. *Abdominis segmentum primum utrinque albo-pilosum; segmenta tria apice late tomentosa alba; sarothrum tarsique albo-hirti.* — Italie, Egypte.

γ. nana Eversm. (Bull. des Nat. de Mosc. 1852, p. 113, 8, var. *β*). *Minoris magnitudinis precedenti.* Long. 7—9 millim. In Campis Kirgisorum.

II.

Synonimes à ajouter au Catalogue.

Ces espèces se trouvent dans ma collection ou dans la collection de feu M. Sichel.

dispar Lep. Corse. Algérie.

Eversmanni nob. Russie.

vetula Eversm. (nec. Klug.)

senilis Eversm.

nasuta Lep. Corse. Algérie.

nubica *) Lep. Alger. Nubie.

---

*) J'ai placé cette espèce avec les espèces européenes, parceque par la forme et les couleurs elle est très voisine du *A. lepida* Pall. et l'on peut espérer de la trouver dans les limites Européenes.

nigrofulva Lep. Algérie.
var. caliginosa ♀ Klug. Algérie. Syrie.
pennata Lep. Algérie (Italie?).
scopipes ♀ Savig. Spinol. Klug. France. Afrique.
ventilabris ♂ Lep. Italie. Algérie.
segnis. Eversm. Russie.
Smithii Sich. Corse.
dubia Smith.

Il faut ajouter ici deux espèces nouvelles:

1. Anthophora Sichelii n. sp.

Nigra; thorace supra abdominis segmentis primo secundoque rufis.

Femina: *Sarothro tarsisque rufis.*

Mas: *Clypeo labroque nigris; pedibus nigris, subvillosis, griseo flavescenti-hirsutis, intermediis nigro-villosis, tarsorum articulo primo dilatato, dense nigro-ciliato, pilis longioribus rufis obsito.*

Noire; chaperon couvert de poils roussâtres. Poils du dos du corselet roux. Poils des premier et deuxième segments de l'abdomen en dessus roux; ceux des troisième, quatrième et cinquième hérissés, noirs; pygidium entouré de poils roussâtres; ceux du dessous des segments parsemés de poils roux. Poils des pattes noirs avec leurs tarses roux, le dessus des pattes intermédiaires et le sarothrum des pattes postérieures roux. Femelle: Long. 12 mill.

Le Male: sur le vertex de la tête quelques poils roux, le chaperon et le labre sont entièrement noirs, le premier avec une touffe de poils gris et le deuxième avec une touffe de poils blancs. Le corps en dessous souvent couvert de poils gris sale.

Poils des deux pattes antérieures gris; ceux des intermédiaires roussâtres ou blanchâtres sur le dessus des jambes; premier article de leurs tarses dilaté, applati, cilié sur ses tranches de poils serrés, noirs, mélés de poils plus longs

roussâtres; deuxième, troisième et quatrième articles ayant un petit nombre et le cinquième à sa partie antérieure un petit faisceau de poils gris roussâtres; poils des pattes postérieures noirs, méles des gris roussâtre et les bouts des articulations couverts de poils courts serrés d'une couleur blanchâtre. Ailes légèrement enfumées; nervures noires. Long. 11 mill.

Corse. Collection de feu M. Sichel.

Cette espèce se rapproche de *Anthophora liturata* ♂ Lep. (Hym. II, p. 74, 42) mais, elle se reconnait facilement par la couleur du premier article des antennes, du chaperon et du labre, qui sont noirs, tandis que chez *A. liturata* ils sont jaunes; — et par les pattes du mâle.

2. **Anthophora agama** Sich.

Nigra; thorace supra fulvo-cinereo, infra albido-villoso, clypeo macula parvula flava ornato. Abdominis segmentis primo supra fulvo-cinereo-villoso, albo-ciliato, reliquis subnudis, secundo, tertio quartoque margine apicali albido-tomentosis subargenteo-fasciatis, quinto nigro-villoso. Pedibus griseo-pilosis, tarsorum articulis nigris, fulvo pilosis. Femina.

Noire. Poils de la tête cendrés; le chaperon porte une carène longitudinale plus prononcée que chez les espèces voisines (*A. personata* Illig., *dispar* Lep.), vers le bord postérieur la carène porte une petite tache jaune, labre fortement scrobiculé. Les bases des mandibules chacune avec une tache jaune. Poils du dessus du corselet d'un roussâtre cendré mèlé de noir, ceux du dessous blanc cendré. Ecailles roussâtres. Premier segment de l'abdomen garni de poils roussâtres cendrés, avec le bord posterieur garni d'une bande mince de poils blancs couchés; les segments restants presque, excepté sur une partie du deuxième segment, on voit des poils couchés roussâtres cendrés; les bord postérieurs du deuxième, troisième et quatrième segments ornés de bandes de poils couchés assez serrés et blancs; le cinquième segment, de poils noirs; ceux de l'anus

roux. En dessous tous les segments sont garnis de poils longs gris sale. Pattes noires, leurs poils en général gris cendré avec des nuances roussâtres sur les articulations; leur tarses noirs couverts de poils ferrugineux. Pattes postérieures extérieurement (Sarotrum) couvertes de poils gris, intérieurement, de poils noirs mêlés de ferrugineux. Ailes transparentes, leurs nervures noires. Femelle. Long. 18 mill.

Sicile; Syra en Grèce.

Cette espèce se distingue facilement des *A. personata* et *A. dispar* par la forme et la coloration du chaperon, la nudité de ses segments, la forme et structure serré des bandes des segments; elle est en même temps voisine des *A. intermedia* Lep. et *cognata* Smith.

p. 221—902.

G. Cerceris Latr.

I.

Synonimes à corriger.

1. albofasciata Rossi Dlb.
   tricincta Spin. V. d. L.
10. arenaria Linn. Fabr. V. d. L. Dlb. Lep. Europe. Russie.
   laetus Fabr. Pnz.
   aurita Fab. Latr. Spin.
17. flaviventris V. d. L. Algérie. Espagne.
   rufiventris Lep.
19. interrupta Panz. Dlb. Europe. Russie.
   quinque-cincta Panz.
   ruficornis Fabr.?
21. labiata V. d. L. Schnck. Dlb. Lep. Europe. Russie.
   nasuta Latr.
   cunicularius Schnk.
   interrupta Spin.

arenarius ♂ Panz.
bidens Sch.
var. *α*. Prothorax entièrement noir.

22. quinquefasciata Ross. V. d. L. Europe. Russie.
interrupta Schnck.
nasuta Dlb.
subdepressa Lep.
Wesmael a decrit très exactement la synonimie de cette espèce.

32. quadricincta Latr. Panz. V. d. L. Dlb. Schnck. Lep. Europe. Russie.
fasciata Spin.
trifidus Fabr.?

36. tuberculata Vill. Germ. V. d. L. Dlb. Europe. Russie.
major Spin.
vespoides Illig.
hispanica Gmel.

La femelle de *C. tuberculata* présente plusieurs variétés bien tranchées. — Celles que nous connaissons de Russie sont les suivantes. — Je prends pour type la description de Lepelletier (Hym. III, pag. 10, 6.)

I. Les deux premiers segments abdominaux ferrugineux.
α. premier segment portant deux taches jaunes. Dlb. Costa.

II. Tous les segments abdominaux noirs.
β. premier segment sans taches.
γ. tous les segments portant des bandes jaunes.
δ. Tête entièrement ferrugineuse; mandibules, bajoues, joues, chaperon (son bord noir), la carène du chaperon, qui existe entre les antennes, jaunes. Les taches jaunes du corselet ont passé au ferrugineux, les deux premiers segments de l'abdomen en dessus et en dessous ferrugineux, les autres segments en

dessus jaunes, avec une absence totale du noir. L'anus noir.

ε. La tête comme chez la variété δ. Les taches du corselet ainsi que deux grand taches de chaque côté du métathorax, jaunes. Tous les segments de l'abdomen en dessus, et en partie aussi en dessous, jaune pâle; avec une absence totale du noir. L'anus noir.

ζ. Comme la variété précédente ε, excepté le front, en dessus des antennes et le vertex qui sont noirs. Corselet entièrement noir, sauf les écailles des ailes, qui sont ferrugineuses.

Cette espèce, sous le rapport de ces grandes taches triangulaires jaunes de l'abdomen parait subir le même changement que *Philantus triangulum* Fabr. en passant de son type à ses variétés et à *Ph. diadema*.

37. ornata Fabr. Latr. Panz. V. d. L. Schnck. Spin. Europe. Russie.
variabilis Dlb.
semicinctus ♂ Panz.
Rybyensis Linn.
affinis V. d. L.?

II.

Synonimes à ajouter au Catalogue.

argentifrons Lep. France.
fimbriata Ross. Illig. Italie. Russie (Crimé).
lunulatus Rossi.
rubida Jur. Suisse.
elegans Eversm. Russie.
dorsalis Eversm. Russie.
bracteata Eversm. Russie.
fulvipes Eversm. Russie.
A ajouter encore trois espèces nouvelles:

1. Cerceris semilunata n. sp.

Nigra, capite nigro, albido-pubescente; facie, mandibulis, lineola, maculis verticis antennisque luteis; clypeo luniformi elevato, luteo, margine nigro. Macula utrinque supra humeros, punctis callosis, scutello, postscutello, lineola utrinque metathoracis luteis. Segmentorum fascia marginis postici lutea. Pedes lutei, coxis omnibus ex parte nigris. Alis rufescentibus, hyalinis.

Tête noire, ayant des poils blanchâtres sur la face et la partie postérieure; mandibules, chaperon (les bords de celuici noirs), bajoues, joues, une ligne descendente sur le sommet de chaque oeil et un point derière les yeux, jaunes. Antennes ferrugineuses, leur premier article jaune, en dessus foncé. Chaperon soulevé, avancé, grand, sa forme demicirculaire, son bord antérieure profondement échancré en demicercle; c'est à dire le chaperon en forme demilunaire; près de la bouche sur le prolongement du chaperon deux dents saillantes noires. Corps noir. Prothorax portant de chaque côté sur les épaules une tache, les ecailles des ailes, une tache sous les ailes, écusson, postécusson et une ligne de chaque côté postérieur du mésothorax, jaunes. Tous les segments abdominaux portant en dessus sur leurs bords postérieurs une bande continue un peu élevée au milieu jaune; en dessous le quatrième et le cinquième segments seuls tachétés de jaune. Anus noir; carène du pygidium portant des poils roux, son extrémité en dessous ayant quelques poils roides comme des épines. Pattes jaunes, leurs hanches et une partie des cuisses noires. Ailes transparentes un peu rousses nervures et point marginale ferrugineux. Femelle. Long. 15 mill.

Du pays du fl. Amour, en Sibérie.

Cette espèce se distingue facilement de toutes les autres par la forme de son chaperon.

2. Cerceris hispanica n. sp.

Caput nigrum, mandibulis maculaque faciei luteo-albidis; clypeus depressus; antennae ferrugineae articulo primo nigro. Thorax niger.

Femina: *macula utrinque supra humeros, metathorace lateribus utrinque macula, postscutelloque ferrugineis; Abdomen ferrugineum.*

Mas: *postscutello luteo; abdomine ferrugineo, segmento primo sextoque nigris.*

Tête noire: avec un court duvet argentin, mandibules et joues d'un blanc jaunâtre. Chaperon appliqué. Antennes ferrugineuses, leur premier article noir. Corselet noir; une tache de chaque côté sur les épaules, les écailles des ailes, une tache sur les côtés postérieures du métathorax et le postécusson ferrugineux. Abdomen et pattes ferrugineux. Ailes enfumées, noirâtres au bout. Femelle. Long. 9 millim.

Mâle. Corselet noir, postécusson seul jaune. Ecailles ferrugineuses. Le premier et le sixième segments abdominaux, et les côtés de l'anus noirs. Pattes ferrugineuses, les jambes noires. — Long. 8 1/2 mill.

Andalousie.

Cette espèce est voisine des *C. fasciata* Lep. (Hym. III, p. 30, 21) et *C. vittata* Lep. (Hym. III, p. 24, 16).

3. Cerceris Pucilii n. sp.

Caput nigrum, mandibularum basi, clypeo antennisque luteis. Thorax niger, prothoracis maculae, linea postscutelli luteis, abdomen niger; segmentis primo, secundo tertioque ferrugineis luteo-fasciatis (excepto primo). Pedes lutei, alae hyalinae apice fuscae. — Femina.

Tête noire. Base des mandibules, chaperon, joues jaunes. Les antennes ferrugineuses avec leur premier article jaune. Corselet noir; prothorax portant sur les épaules de chaque côté une tache jaune; postécusson portant une bande jaune. Abdomen noir; les trois premiers segments ferrugineux; la base du deuxième et les bords postérieures des segments sui-

vants portant chacun une bande jaune; celle du troisième plus large avec une échancrure dorsale.

Pattes jaunes. Ailes transparentes, le bout enfumé, point marginal ferrugineux. — Écailles jaunes. — Long. $9^1/_2$ mill. Femelle.

Sibérie, Schilka; envoyé par M. Poutzilo.

St. Pétersbourg, 30 Novembre 1868.



Besonders abgedruckt aus der «Horae Societatis Entomologicae Rossicae»
T. VI, pag. 95—107.